Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 24 (1980): 93 - 96. Palma de Mallorca.

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA FAUNA FOSIL DEL CARBONIFERO DE MENORCA

ANA LLABRÉS[2],
GENARO ESCANDELL[2],
RAUL ESCANDELL[2],
ARMANDO ESCANDELL[2] y
MIGUEL FERNÁNDEZ[2]

Los trilobites son artrópodos marinos que se conocen desde el Cámbrico hasta el Carbonífero y constituyen un grupo muy interesante para establecer divisiones estratigráficas.

Las citas de trilobites en el Paleozoico menorquín son reducidas. HERMITE (1879) es el autor que los reconoce por primera vez en las inmediaciones de Santa Rita-Rafal Rotge y los atribuye a *Phacops* sp. HOLLISTER (1934) cita la presencia de *Drevermania* en las pizarras rojas de S'Escull d'Es Francés, Ferragut Vell y en el camino de Llinaritg Vell probando por primera vez la existencia del Carbonífero de Menorca. Este mismo autor cita en un cuadro resumen del Paleozoico superior del Mediterráneo occidental, la presencia en Menorca de pizarras vinosas con *Phillipsia*. Recientemente BOURROUILH (1873) señala nuevamente la presencia de *Drevermania* en Llinaritg Vell.

A pesar de estas referencias no tenemos noticia de que los ejemplares recogidos hayan sido reproducidos.

Los autores de la presente nota formamos un grupo que nos hemos dedicado al estudio del Carbonífero de la zona de Cala Murtar. Nuestras búsquedas nos permiten señalar la presencia de *Dictyodora liebeana* y *Lophoctenium culmi* BOURR. en sa Platjeta Gran, Na Foguera y Dalt Es Clot d'en Mora así como *Lophoctenium culmi* BOURR. en el Clot de ses Esponges y *Dictyodora liebana* en Sa Punta de Sa Cova. Estos hallazgos no pueden considerarse nuevos ya que han sido citados por BOURROUILH (1973) en lugares próximos.

[2] G.O.B. Menorca.

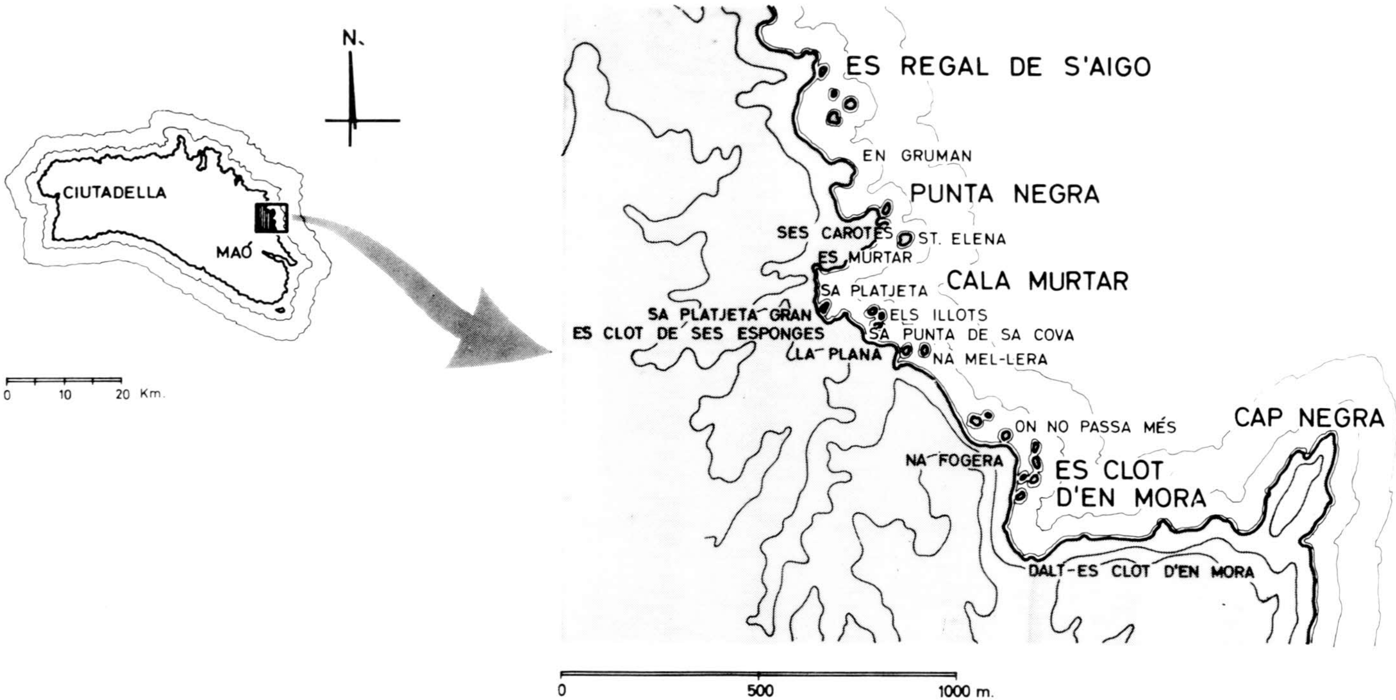


FIGURA 1

Mapa de situación de los afloramientos.

El motivo que nos mueve a presentar esta nota es el hallazgo de dos moldes perfectos de Trilobites que atribuímos a *Phillipsia* sp. Se hallaron en una alternancia de pizarras y areniscas (turbiditas) que suponemos depositadas en la parte distal de un abanico submarino según el modelo propuesto por Es° TRADA (1977, inédito) para esta zona. La presencia de delgados niveles de calizas podría apoyar la interferencia de una sedimentación terrígena con una autóctona tal como propone BOURROUILH (1973).

Por último queremos citar también el hallazgo de cantos calizos con crinoides y un ejemplar de Goniatites en los conglomerados de La Plana. La presencia de Asterocalamites es casi general en la mayoría de los niveles de arenisca de toda la zona estudiada.

Nuestros trabajos de campo proseguirán, esperando poder ofrecer nuevas aportaciones de esta zona donde los hallazgos de restos fósiles eran prácticamente desconocidos.

Agradecemos a B. Mercadal y A. Obrador sus comentarios.



FIGURA 2
Phillipsia sp. tamaño natural.

BIBLIOGRAFIA

Bourrouilh, R. 1973. Stratigraphie, sedimentologie et tectonique de l'île de Minorque et du Nord-Est de Majorque (Baleares). Paris, 2 vol., 822 pp., 196 figs., 95 láms., 6 láms f. t.

Estrada, M. R. 1977. Model de sedimentació de conoides submarins: aplicació a un sector del Paleozoic de Menorca. Tesina de licenciatura. Universidad Autónoma de Barcelona.

Hermite, H. 1879. Estudes géologiques sur les iles Baléares. Paris 362 pp., 60 figs., 5 láms. Traducido el año 1888 (Estudios geológicos de las islas de Mallorca y Menorca). *Bol. Com. Mapa Geol. Esp.* t. XV pp. 1-233, 60 figs., 4 láms. Madrid.

Hollister, J. S. 1934. Die stellung des Balearem in variscischen und alpine orogen. *Abh. Ges. Wiss. Gottingen.* III folge, Heft 10, p. 122-154, 16 f. 2 láms., Berlin. Traducido el año 1934 (La posición de las Baleares en las orogenias variscas y alpinas) C. S. I. C. *Pub. Alem. Géol. Esp.*, t. 1, pp. 71-102, 16 figs., 2 láms. Madrid.